быстро обнаружить неисправный каскад и установить причину неисправности.

При настройке низкочастотных усилителей щуп-генератор дает возможность получить максимальное и довольно качественное усиление. Для этого необходимо прикоснуться включенным щуп-генератором ко входу усилителя и путем подбора элементов схемы усилителя добиться максимальной громкости сигнала.

ГАРАНТИИ

Завод-изготовитель гарантирует исправную работу щуп-генератора в течение 12 месяцев со дня покупки его в магазине при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения.

Розничная цена ____4____ руб.

"25" 11 77 19__ г.   Нач.ОТК ОТК 140

Дата продажи ______________

П А С П О Р Т

на "ЩУП-ГЕНЕРАТОР"

радиолюбительский

г.Минск.

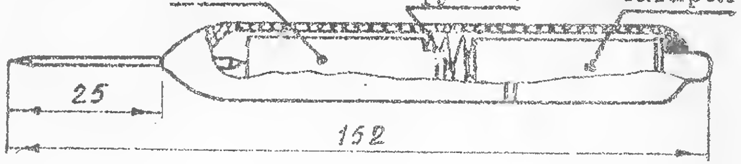


Рис. I

Щуп-генератор предназначен для обнаружения неисправности, проверки и наладки низкочастотных и высокочастотных цепей радио аппаратуры (радиоприемники, магнитофоны, усилители).

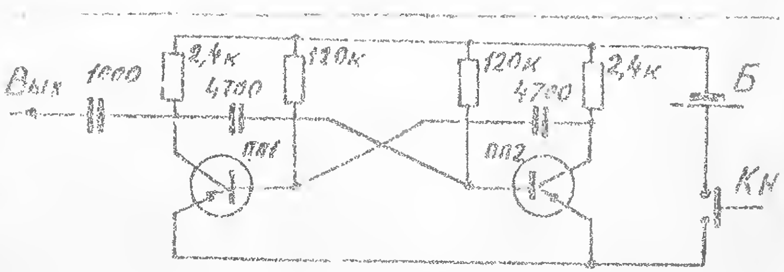
Основные технические данные.

I. Щуп-генератор подает сигналы по форме близкие к прямоугольным с частотой следования 500-3000гц.

2. Амплитуда напряжения снимаемых сигналов не менее 0,5в.

3. Напряжение питания - I,5в (элемент 316).

Принципиальная электрическая схема.



ПП1, ПП2 - транзисторы типа ГТ322Б

ИНСТРУКЦИЯ

о пользовании " Щуп-генератором "

I. Сборка щуп-генератора производится согласно рис.I. Плата устанавливается выступом к пружине, батарея 316 устанавливается отрицательным полюсом к кнопке.

2. Включение щуп-генератора производится путем нажатия кнопки.

3. Проверка тракта производится последовательно, начиная с оконечного каскада.

4. Для проверки исследуемого каскада необходимо острием щуп-генератора при нажатой кнопке коснуться его входа. (управляющей сетки лампы или базы транзистора). При исправном каскаде на выходе устройства слышен звуковой сигнал с частотой 500-3000 гц, если это ламповый или транзисторный приемник, магнитофон или усилитель.

В случае неисправности испытываемого каскада звуковых сигналов не будет.

Т.о., последовательно проверяя каскады того или иного устройства, начиная с последнего, можно